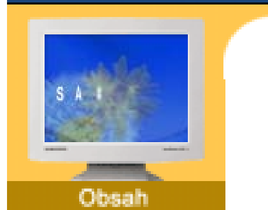


SyncMaster
Monitor



SyncMaster 591S/793S/793DF/795DF/797DF/997DF/793MB/795MB


Obsah



Použité symboly
Napájení
Instalace
Čistění
Další pokyny

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním



Upozornění



Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Konvence zápisu

 Zákaz

 Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.

 Nerozebírat!

 Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

 Nedotýkat se!

 Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

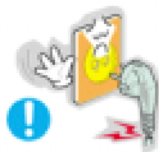


- Použité symboly
- Napájení
- Instalace
- Čistění
- Další pokyny



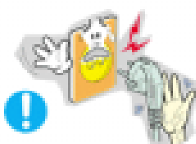
Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

- Máte-li malý monitor nebo je-li zobrazen velmi dlouhou dobu stále stejný obraz, může dojít k trvalému „vypálení“ obrazu do poškozené vnitřní vrstvy obrazovky.



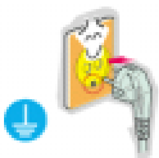
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



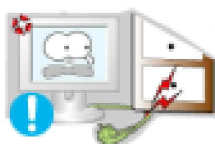
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



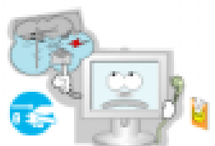
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.



- Použité symboly
- Napájení
- Instalace
- Čistění
- Další pokyny



Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



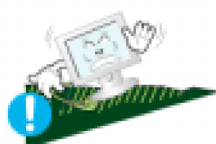
Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



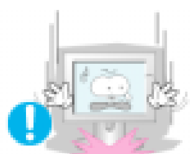
Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



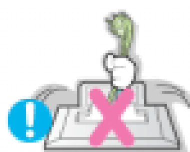
Umístěte monitor na rovnou a stabilní plochu.

- Při svém pádu může monitor někomu způsobit zranění.



Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



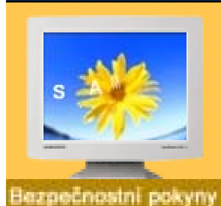
Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



Nepoužívejte monitor bez podstavce.

- Mohl by se poškodit nebo způsobit požár v důsledku nedostatečného větrání.
- Pokud je nutné monitor používat bez podstavce, proveďte taková opatření, abyste zajistili jeho dostatečné větrání.



- Použité symboly
- Napájení
- Instalace
- Čistění
- Další pokyny



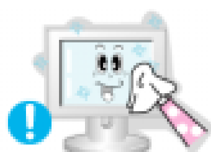
Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík. **Nečistěte plochý monitor vodou. Používejte vodou zředěné šetrné čisticí prostředky (saponáty).**

(Některé čisticí prostředky obsahují nezanedbatelné množství rozpouštědel na bázi alkoholu a mohou způsobit poškození (změnu barvy) až prasknutí skříně monitoru.Mohou též mít vliv na antireflexní a antistatickou vrstvu obrazovky.)

Před použitím saponátu jej zřeďte v poměru 1:10.

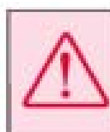


Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.



Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.

- Předejdete tak poškození vrstvou potažené obrazovky nebo skříně monitoru naleptáním, prasknutím nebo změnou barvy.
- Doporučený čisticí prostředek lze zakoupit ve kterémkoli servisním středisku Samsung.



Upozornění : Používejte pouze doporučený čisticí prostředek. Jiné čisticí prostředky obsahují velké množství alkoholu, rozpouštědel a jiných příměsí, které mohou způsobit změnu barvy až poškození povrchu skříně monitoru nebo vrstvou potažené obrazovky.



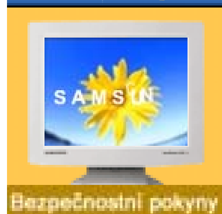
Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



Neodkládejte na monitor nádoby s vodou či chemikáliemi ani drobné kovové předměty.

- Mohou způsobit poškození, zásah elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud se do monitoru dostane nějaká látka, která do něj nepatří, odpojte monitor ze zásuvky a zavolejte servis.



- Použité symboly
- Napájení
- Instalace
- Čistění
- Další pokyny



Nesnímejte z monitoru jeho skříň ani zadní kryt. Uvnitř nejsou žádné součásti určené pro opravu uživatelem.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



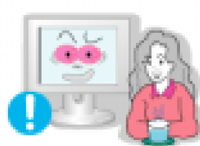
Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



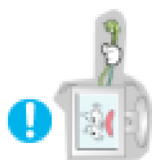
Po každé hodině práce s monitorem byste měli alespoň na 5 minut nechat své oči odpočinout.

- Vyhnete se tím jejich únavě.



Neumísťujte do blízkosti monitoru žádné hořlavé předměty.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



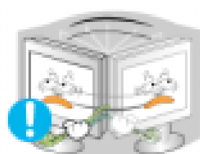
Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



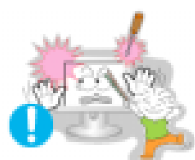
Neotáčejte monitorem doprava nebo doleva táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



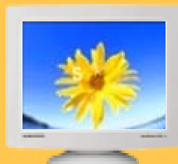
Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



Úvod

- Obsah balení
- Pohled zepředu
- Pohled zezadu
- Pohled zespodu

Monitor s podstavcem



(Některé modely mají podstavec přimontován.)
Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti. Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.

Napájecí kabel



Podstavec



Průvodce rychlým nastavením



Záruční list (karta)
(Není k dispozici ve všech zemích.)



Příručka uživatele a instalační disk CD-ROM s ovladači

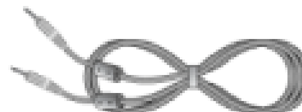


Pro multimediální model (volitelné)

Multimediální stojan reproduktoru



Zvukový kabel



DC Power Cord (volitelné)

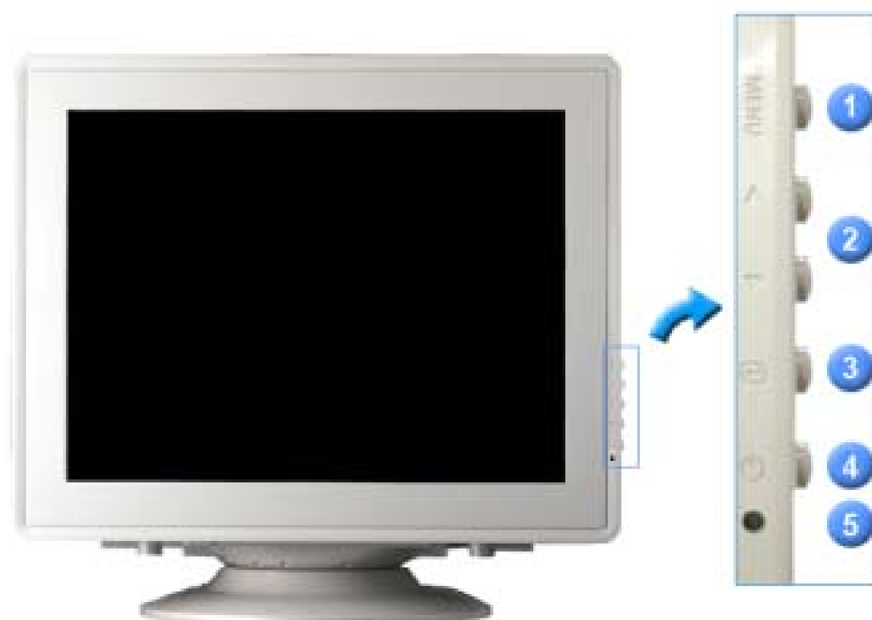


Průvodce rychlým nastavením





Obsah balení
Pohled zepředu
Pohled zezadu
Pohled zespodu



1. Tlačítko Menu	Používá se pro vstup do obrazovky menu (MENU) nebo ukončení práce v menu.
2. Tlačítka pro nastavení	Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.
3. Tlačítko Enter	Používá se pro výběr menu OSD.
4. Vypínač napájení	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
5. Kontrolka napájení	Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

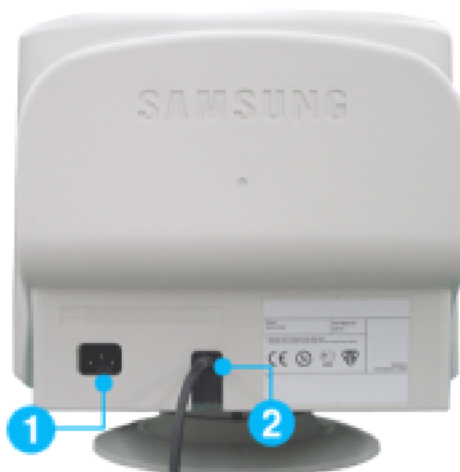
Poznámka: V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.



Obsah balení
Pohled zepředu
Pohled zezadu
Pohled zespodu

SyncMaster 591S/793S/793DF/795DF /797DF/997DF/793MB/795MB

General



(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)

1. Zásuvka pro napájení	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
2. Propojovací video kabel	Připojte propojovací kabel k video portu počítače (k video kartě, video adaptéru nebo grafické kartě).

BNC Connectors (Option)

SyncMaster 997DF

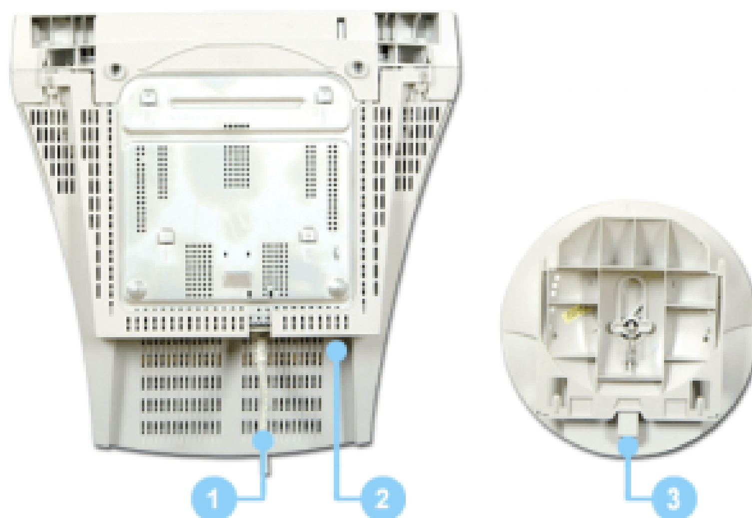


(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)

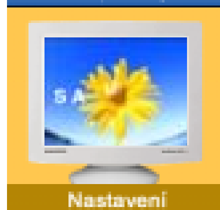
1. Zásuvka pro napájení	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
2. Port D-sub 15-pin	Připojte propojovací kabel k 15pinovému konektoru D-sub na zadní straně monitoru.
3. BNC Connectors (Option)	

Poznámka: V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.





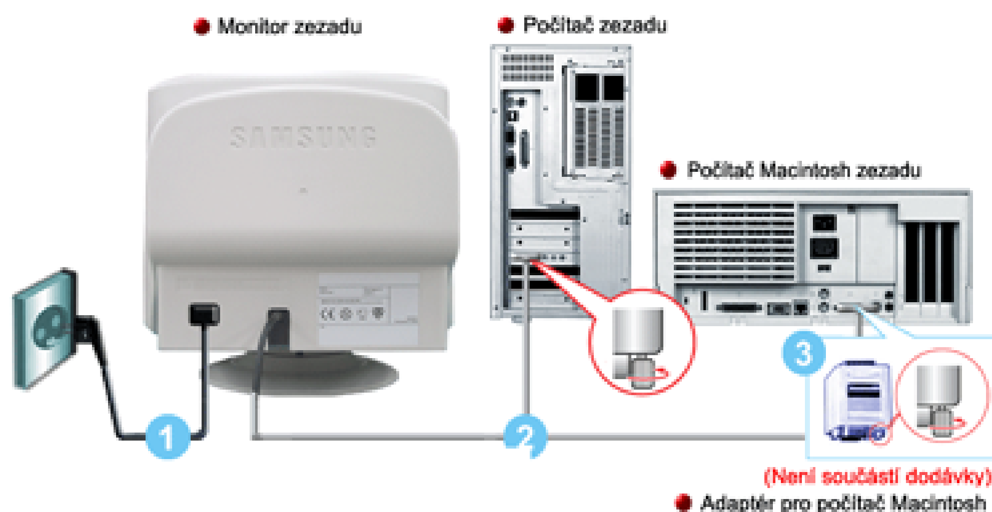
1. Propojovací video kabel	Připojte propojovací kabel k video portu počítače (k video kartě, video adaptéru nebo grafické kartě).
2. Zásuvka pro napájení	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
3. Otočný a naklápěcí podstavec	Odstavec lze od monitoru odejmout.



- Připojení monitoru
- Instalace ovladače monitoru
- Instalace podstavce

General

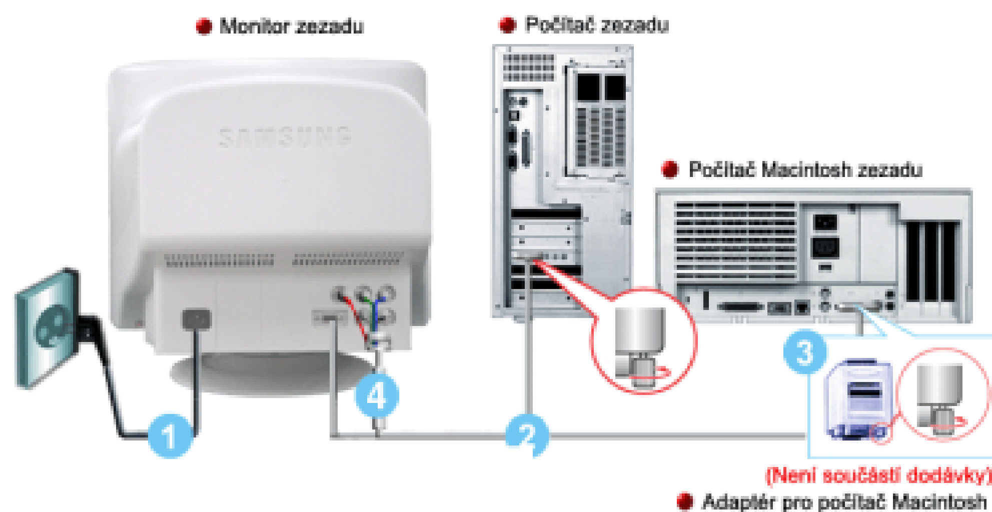
SyncMaster 591S/793S/793DF/795DF /797DF/997DF/793MB/795MB



1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
   Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Připojte propojovací kabel k video portu počítače (k video kartě, video adaptéru nebo grafické kartě).
3. Používáte-li počítač typu Macintosh, připojte propojovací video kabel k adaptéru Macintosh a nastavte jeho piny (adaptér není součástí dodávky). Pro počítač typu IBM PC žádný adaptér není třeba.
4. Zapněte počítač a monitor. Objeví-li se na obrazovce monitoru obraz, instalace je hotova.

BNC Connectors (Option)

SyncMaster 997DF



1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
   Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Připojte propojovací kabel k video portu počítače (k video kartě, video adaptéru nebo grafické kartě).
3. Používáte-li počítač typu Macintosh, připojte propojovací video kabel k adaptéru Macintosh a nastavte jeho piny (adaptér není součástí dodávky). Pro počítač typu IBM PC žádný adaptér není třeba.
4. BNC connector
5. Zapněte počítač a monitor. Objeví-li se na obrazovce monitoru obraz, instalace je hotova.



- Připojení monitoru
- Instalace ovladače monitoru
- Instalace podstavce

Automaticky | Manuálně

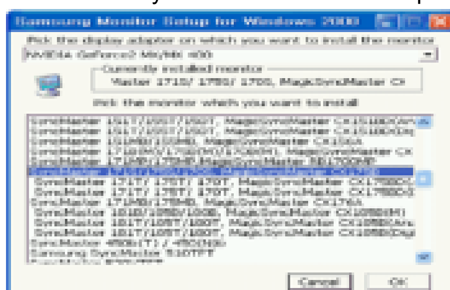


Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

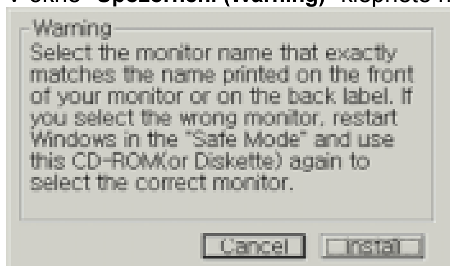
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky: http://www.samsung-monitor.com/ (celý svět)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

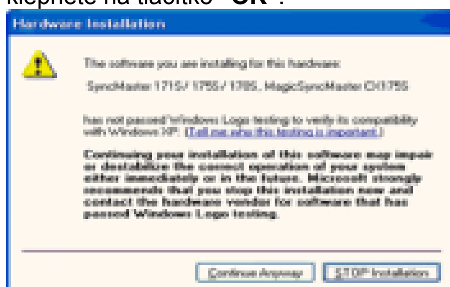
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows XP/2000 (Windows XP/2000 Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".

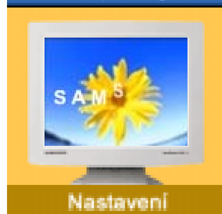


5. Pokud je zobrazeno následující okno **"Zpráva"**, klepněte na tlačítko **"Pokračovat"**. Potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung-monitor.com/.

6. Instalace ovladače monitoru je hotova.



- Připojení monitoru
- Instalace ovladače monitoru
- Instalace podstavce





Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

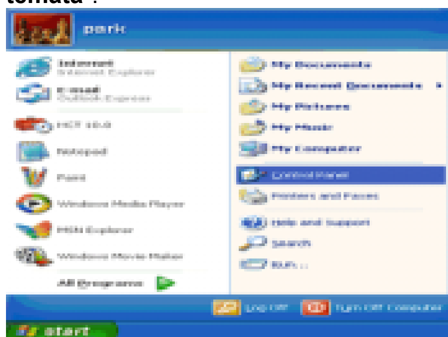
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

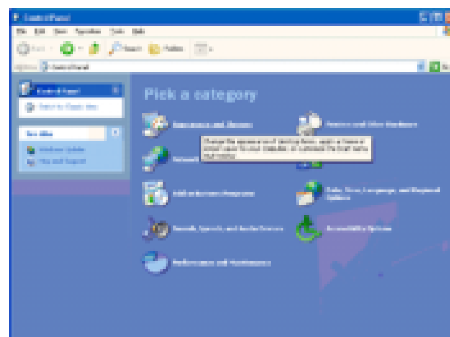
- Webové stránky: http://www.samsung-monitor.com/ (celý svět)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)



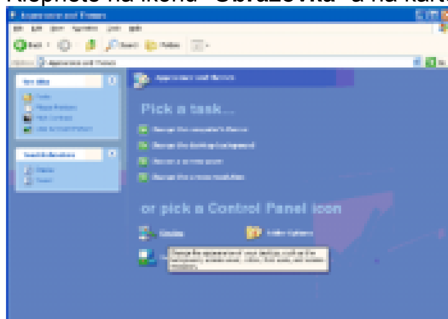
Operační systém Microsoft® Windows® XP

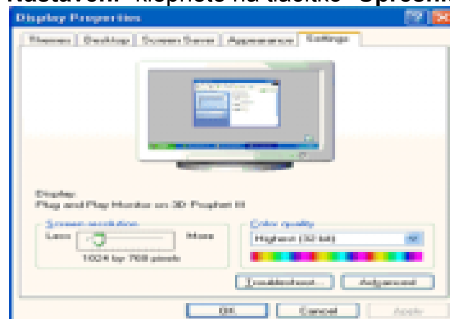
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".



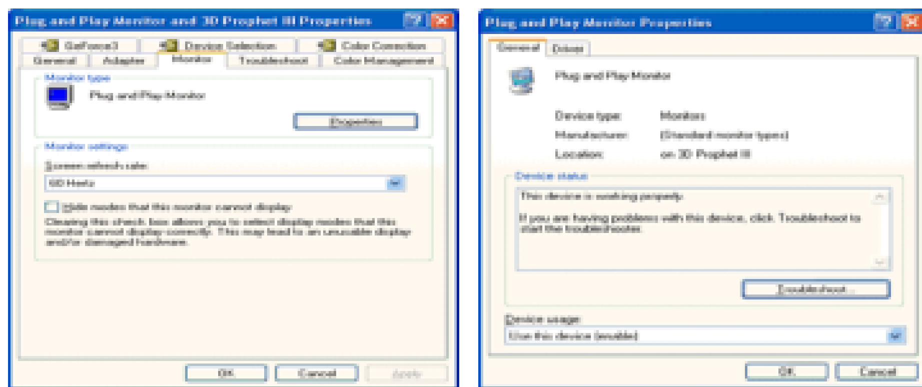


3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".

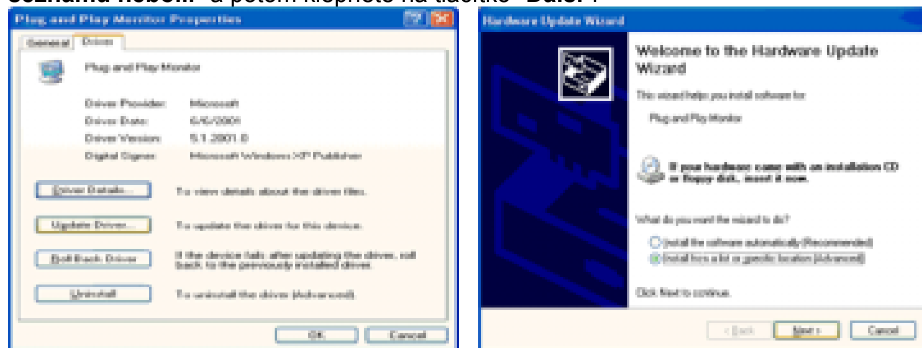




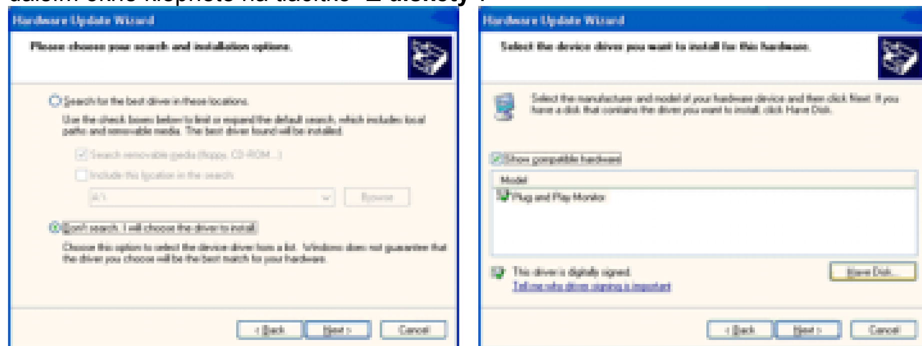
4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".



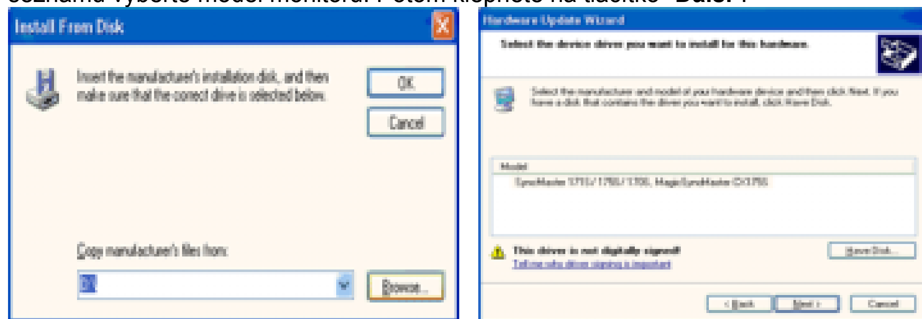
5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".



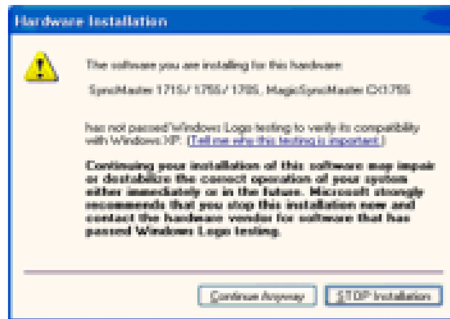
6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".



7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".

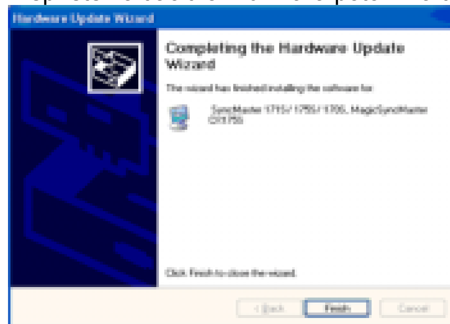


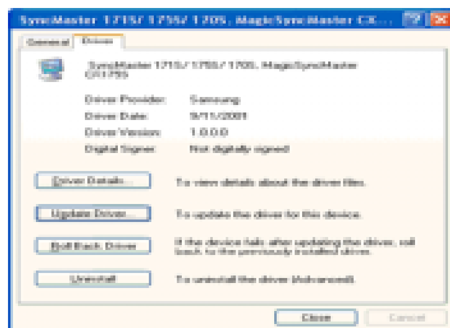
8. Zobrazí-li se níže uvedené okno "**Zpráva**", klepněte na tlačítko "**Pokračovat**" button. Potom klepněte na tlačítko "**OK**".

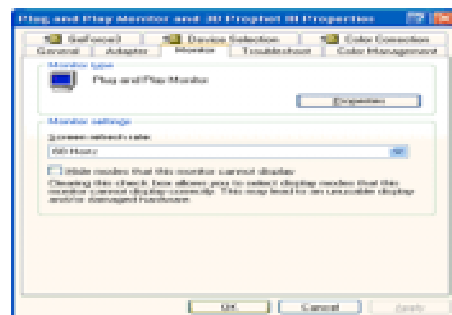


Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung-monitor.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".







10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

Postup instalace

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".

Případ 1:	Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
Případ 2:	Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.

5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".

9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

    Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud funkce obrazovky vypadají po klepnutí na tlačítko Test normálně, klepněte na tlačítko **Použít (Apply)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

Poznámka: Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte** systém X-Window.



Nastavení
- Připojení monitoru
- Instalace ovladače monitoru
- Instalace podstavce

Naklápěcí a otočný podstavec

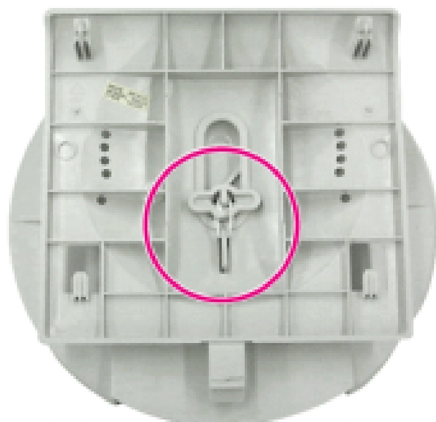
Pomocí přiloženého podstavce je možné monitor natáčet a sklápět do úhlů, které umožňují pohodlnou práci.



Poznámka: Podstavec lze sejmout.

Připevnění a sejmutí podstavce

Pokud vám byl monitor dodán s odděleným podstavcem, připevněte jej pomocí následujících pokynů.



Před připevněním podstavce k monitoru nejprvě odstraňte poutko.



Připevnění podstavce

1. Položte monitor vzhůru nohama na rovnou plochu.
2. Přiložte podstavec k monitoru tak, aby výstupky podstavce směřovaly proti štěrbinám na spodní straně monitoru.
3. Zatlačte na podstavec, dokud výstupky plně nezapadnou do štěrbin.
4. Zatlačte podstavec směrem k přední straně monitoru, až západka zaklapne do své zamčené polohy.
   * Neohýbejte západku.

Sejmutí podstavce

5. Stiskněte a držte západku podstavce.
6. Zatlačte podstavec směrem k zadní straně monitoru a zvednutím jej odejměte.

Poznámka: Podstavec správně přiléhá ke štěrbinám monitoru pouze v jediné poloze.



▶ Nastavení monitoru

Uživatelská ovládací tlačítka

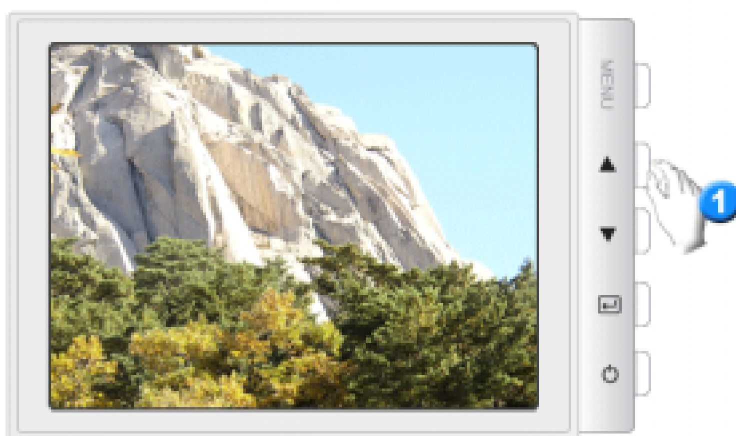


1. Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s menu OSD či k návratu do předchozího menu.
2. Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.
3. Používá se pro výběr menu OSD.

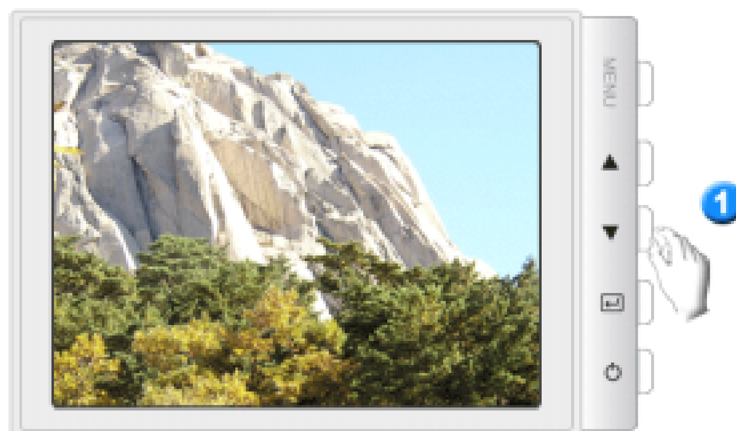
SyncMaster 591S/793S/793DF/795DF/797DF/997DF

Funkce přímého řízení (Direct Control)

| Jasu |

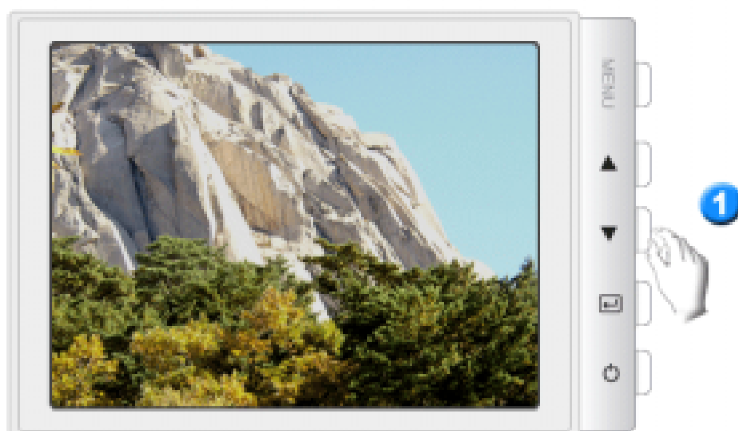


| Kontrastu |



SyncMaster 793MB/795MB

| MagicBright2™ |



MagicBright2™	Dalším stiskem tlačítka MagicBright™ lze cyklicky přepínat mezi předkonfigurovanými režimy.

Funkce menu OSD



OSD	Popis
	Nastavení jasu obrazu.
	Nastavení kontrastu obrazu.
	Na obrazovce se může objevit vzorek, tzv. moaré, který vypadá jako několik soustředných kružnic nebo kruhových oblouků. Tento vzorek lze odstranit pomocí nastavení korekce horizontálního moaré.
	Na obrazovce se může objevit vzorek, tzv. moaré, který vypadá jako několik soustředných kružnic nebo kruhových oblouků. Tento vzorek lze odstranit pomocí nastavení korekce vertikálního moaré.
	Funkce Degauss odstraňuje z obrazu barevné nečistoty způsobené magnetickým polem.
	Pomocí této funkce lze na původní hodnoty vrátit následujícící nastavení: Position (pozice obrazu), Size (šířka a výška), Pincushion (poduškovité zkreslení), Trapezoid (lichoběžníkové zkreslení), Parallelogram (rovnoběžníkové zkreslení), Pinbalance (nesymetrické soudkovité zkreslení), Rotation (natočení obrazu), H-Moire a V-Moire (horizontální a vertikální moaré). **Poznámka**: Pokud vyberete "Yes", všechna uvedená nastavení budou zrušena. Ostatní nastavení zůstanou nezměněna.



OSD	Popis
	Teplota barev je způsob nastavení „teploty“ barevných obrázků. Povolený rozsah je od 6500 do 9300 K.
	Nastavení červené barvy.
	Nastavení zelené barvy.
	Nastavení modré barvy.
sRGB	Pokud po výběru režimu sRGB nastavíte jas (Brightness) a kontrast (Contrast), režim sRGB je ukončen.



OSD	Popis
	Pomocí níže uvedených pokynů můžete posunutím upravit horizontální pozici zobrazované oblasti monitoru.
	Pomocí níže uvedených pokynů můžete posunutím upravit vertikální pozici zobrazované oblasti monitoru.
	Podle níže uvedených pokynů můžete upravit šířku zobrazované oblasti monitoru.
	Pomocí níže uvedených pokynů můžete upravit výšku zobrazované oblasti monitoru.
	Je-li zobrazovaná oblast monitoru obloukovitě prohnutá směrem ven nebo dovnitř, nastavte korekci poduškovitého zkreslení.
	Je-li obraz po stranách obloukovitě prohnut směrem doleva nebo doprava, nastavte korekci nesymetrického soudkovitého zkreslení.
	Je-li horní nebo dolní část obrazu příliš široká nebo úzká, nastavte korekci lichoběžníkového zkreslení.
	Je-li obraz po stranách nakloněn doprava nebo doleva, nastavte korekci rovnoběžníkového zkreslení.

	Je-li celý obraz natočen doprava nebo doleva, nastavte jeho natočení.
	Adjust the side pin corner correction when the top or bottom of the display is too large or small.



Po zakoupení monitoru lze zkontrolovat nastavení používané frekvence (v režimu řízení uživatelem), polarity signálů, výchozí frekvence (ve výchozím režimu) a rozlišení.
Poznámka : Tyto obrazovky neumožňují provádět žádné změny nastavení, mají pouze informační charakter.



Kontrolní seznam
Časté dotazy
Automatický test (self-test)



Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Kontrolní seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**No Connection, Check Signal Cable**"?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (příhlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Poznámka: Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "**Sync. Out of Range**"?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru.
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech?	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši aktivujte monitor i jeho obraz.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste **menu OSD (On Screen Display)**, abyste předešli nechtěné změně nastavení?	Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka MENU na dobu alespoň 10 sekund.
Obraz monitoru se chvěje.	Zkontrolujte konfiguraci monitoru, zda není v prokládaném režimu (interlace mode). (Prokládaný režim (interlace mode): Vertikální frekvence 43Hz, 87Hz(i), atd.)	Signál z grafického adaptéru počítače překračuje maximální rozlišení a frekvenci monitoru.
	Jsou v blízkosti monitoru umístěna zařízení vyzařující magnetické pole (napájecí adaptéry, reproduktory nebo vysokonapěťové vedení)?	Odstraňte monitor z dosahu jakéhokoli zdroje silného magnetického pole.
	Je napětí v síti stabilní?	Obraz se může chvět nebo kmitat vlivem poklesu napětí, ke kterému může docházet v určitých částech dne.
	Ke chvění nebo kmitání obrazu může docházet také v případě problému s grafickým adaptérem nebo základní deskou počítače.	
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu.

černobílý.	obrazovku přes barevný celofán?	Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
	Obraz může být nesouměrný z důvodu cyklu signálů grafického adaptéru. Nastavte znovu pozici obrazu pomocí funkcí menu OSD.	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
Obraz je částečně deformován.	Jsou v blízkosti monitoru umístěna zařízení vyzařující magnetické pole (napájecí adaptéry, reproduktory nebo vysokonapěťové vedení)?	Otevřete menu OSD a proveďte funkci "Degauss". Udržujte monitor z dosahu jakýchkoli zdrojů magnetického pole.
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence?	Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy. (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Pro systémy Windows XP/2000: Nastavte správně barvy v dialogových oknech **Ovládací panely**, **Obrazovka** a **Nastavení**.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

1. Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
2. Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá. (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je frekvence monitoru nastavena na hodnotu 75Hz nebo 85Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "**Ovládací panely**, **Systém** a **Správce zařízení**" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

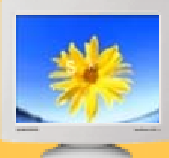
Poznámka: Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.



Odstraňování potíží

- Kontrolní seznam
- Časté dotazy
- Automatický test (self-test)

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	Systémy Windows XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Monitor vydává při zapnutí zvuk.	Tento jev je při zapnutí monitoru normální. Zvuk je způsoben interakcí kovové skříně a elektromagnetu, které jsou v monitoru, aby blokovaly jakékoli elektromagnetické vlnění.
Jak mám čistit skříň monitoru a obrazovku?	Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.



Technické údaje

- Všeobecné údaje
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 797DF
Obrazovka	
Typ	17" (43 cm) DynaFlat (40,6 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,20 mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1600 x 1200@76Hz	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	312 ± 4 mm
Svisle	234 ± 4 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 - 96 kHz
Svisle	50 - 160 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
250 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 90W	
Rozměry (š x h x v)	
401 x 410 x 378 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
14,3 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



Technické údaje

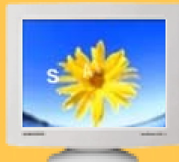
- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 90 W	Méně než 2.0 W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91.146	85.024	157.50	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

---

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Technické údaje

- Všeobecné údaje
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 795DF/795MB
Obrazovka	
Typ	17" (43 cm) DynaFlat (40,6 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,20 mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1600 x 1200 (NI)	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	312 ± 4 mm
Svisle	234 ± 4 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 - 85 kHz
Svisle	50 - 160 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
185 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 90W	
Rozměry (š x h x v)	
401 x 410 x 378 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
14,3 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



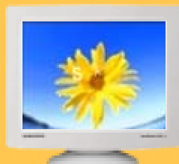
- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 90 W	Méně než 2.0W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

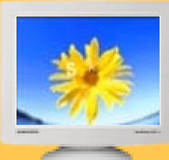
Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Technické údaje

- Všeobecné údaje
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 793S
Obrazovka	
Typ	17" (43 cm) Full square type (40,6 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,23 mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1280 x 1024 (NI)	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	312 ± 4 mm
Svisle	234 ± 4 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 - 70 kHz
Svisle	50 - 160 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
110 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 90W	
Rozměry (š x h x v)	
401 x 410 x 378 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
14,3 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



Technické údaje

- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 90 W	Méně než 2 W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



Všeobecné
PowerSaver (spořič energie)
Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

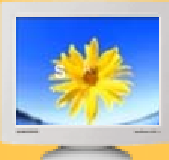
Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Technické údaje
- Všeobecné údaje
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 793DF/793MB
Obrazovka	
Typ	17" (43 cm) DynaFlat (40,6 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,20 mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1280 x 1024 (NI)	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	312 ± 4 mm
Svisle	234 ± 4 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 - 70 kHz
Svisle	50 - 160 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
110 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 90W	
Rozměry (š x h x v)	
401 x 410 x 378 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
14,3 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



Technické údaje

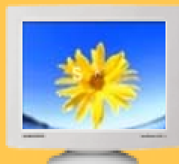
- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 90 W	Méně než 2.0 W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



Všeobecné
PowerSaver (spořič energie)
Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Technické údaje

- Všeobecné údaje
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 591S
Obrazovka	
Typ	15" (38 cm) Full square type (35 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,24mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1024 x 768(NI)	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	267 ± 4 mm
Svisle	200 ± 4 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 55 kHz
Svisle	50 - 120 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
65 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 70W	
Rozměry (š x h x v)	
361 x 379,2 x 347 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
11,0 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



Technické údaje

- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 70W	Méně než 2.0W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



Technické údaje

- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

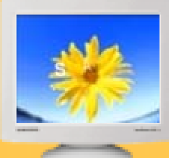
Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	85,008	36,000	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

---

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 997DF
Obrazovka	
Typ	19" (48 cm) DynaFlat (45,8 cm zobrazovaná)
Vychylovací úhel	90 stupňů
Rozteč bodů	0,20mm (vodorovná)
Typ stínítka	Hliníkový tříbarevný fosforový bod "trio", maska invar s technologií anti-doming, několikanásobná antistatická a antireflexní vrstva.
Maximální rozlišení	
1600 X 1200@ 76Hz	
Aktivní zobrazovaná plocha	
Vodorovně	352 ± 3 mm
Svisle	264 ± 3 mm
Synchronizace	
Vodorovně	30 - 96 kHz
Svisle	50 - 160 Hz
Vstupní signál	
Video signál	RGB, Analog +0,7 Vpp 75 Ohmů
Synchronizační signál	Samostatně H a V, úroveň TTL, + nebo -
Zobrazované barvy	
Bez omezení	
Maximální frekvence pixelu (Maximum Pixel Clock)	
250 MHz	
Napájení	
90 ~ 264 V stř., 60/50 Hz ± 3 Hz	
Spotřeba energie	
Méně než 110 W	
Rozměry (š x h x v)	
445 x 457.5 x 416 mm (s podstavcem)	
Hmotnost	
18,2 kg	
Provozní podmínky	
Provozní teplota 0° C ~ 40° C Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující Skladovací teplota -20° C ~ 45° C Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující	
Plug and Play	
Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.	

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



Technické údaje

- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká
Spotřeba energie	Méně než 110W	Méně než 2 W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.



- Všeobecné
- PowerSaver (spořič energie)
- Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91,146	85,024	157,50	+/+



Horizontální frekvence
Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence
Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Informace

- Servis
- Slovníček
- Standardy a nařízení
- Systém Natural Color
- Autorská práva

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  Samsung Customer Care
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario
  L5N 6R3
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**

  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/



United Kingdom :
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/



U.S.A. :
Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
http://samsungusa.com/monitor/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Kyoungki-Do Korea



- Servis
- Slovníček
- Standardy a nařízení
- Systém Natural Color
- Autorská práva

Obrazový bod, rozteč bodů

Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz. Při této frekbenci může docházet k blikání. Režim, při kterém je vyloučeno blikání, obnovuje obrazovku s frekvencí více než 70 Hz.

Horizontální frekvence

Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1024 x 768, znamená to, že je obraz složen z 1024 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 768 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).



- Servis
- Slovníček
- Standardy a nařízení
- Systém Natural Color
- Autorská práva

Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru. Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků. Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Chcete-li program nainstalovat manuálně, vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM, klepněte na tlačítko [Start] operačního systému Windows a potom vyberte z menu položku [Spustit].
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\eng\setup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color
Klepněte na položku [Nastavení]/[Ovládací panely] v menu [Start] a potom poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].



Informace

- Servis
- Slovníček
- Standardy a nařízení
- Systém Natural Color
- Autorská práva

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; název a logo *ENERGY STAR* jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.